Gortag



FURADEIRA SEM IMPACTO 1/2" - 13 mm

FS 13-500 VVR

REV. 001/14

MANUAL DE INSTRUÇÕES LEIA ANTES DE USAR

Manual de instruções

FURADEIRA SEM IMPACTO 1/2" - 13 mm

FS 13-500 VVR



Parabéns pela escolha de uma ferramenta elétrica CORTAG.

Ela foi desenvolvida com alto padrão de eficiência e qualidade, garantindo o melhor desempenho e durabilidade.

Este manual de instruções foi especialmente elaborado para o auxílio com as funções e características do equipamento.

Leia este manual atentamente antes de utilizar o equipamento para assegurar uma utilização segura e correta.

As descrições neste manual baseiam-se nas configurações predefinidas do equipamento.

Guarde este manual para referência futura.



Siga as instruções antes de usar.

Este manual contém instruções detalhadas de instalação, funcionamento, operação e manutenção da Furadeira sem impacto;















CONTEÚDO

	ITEM PÁG	INA
1	Componentes	05
2	Informações técnicas	06
3	Instruções de segurança e orientações gerais	06
4	Conteúdo da embalagem	08
5	Instalação/substituição da broca	80
6	Operação	09
7	Limpeza e manutenção	10
8	Dados para contato com o fabricante	10
9	Garantia	10
	Rede de assistentes técnicos	
11	Vista explodida das peças	12
12	Lista de peças de reposição	13
13	Termo de garantia	14
	-	

1 - Componentes



1. Mandril

Cortag

- 2. Interruptor de acionamento
- 3. Botão de trava do interruptor
- 4. Alavanca de reversão
- 5. Chave para mandril
- 6. Punho auxiliar
- 7. Botão de variação de velocidade

2 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Potência do motor	500 W
Tensão	127 V ~ ou 220 V ~ (Não é Bivolt)
Frequência	60 Hz
Rotação	0 - 2200 RPM (Velocidade variável e reversível)
Capacidade de furação	Aço: 13 mm Madeira: 20 mm

DUPLA ISOLAÇÃO

3 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E ORIENTAÇÕES GERAIS



ATENCÃO

RECOMENDAMOS QUE APENAS PESSOAS ESPECIALIZADAS E DEVIDAMENTE TREINADAS OPEREM ESTE EQUIPAMENTO;



ATENÇÃO

CASO O EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE ENCAMINHE O MESMO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA MAIS PRÓXIMA OU ENTRE EM CONTATO COM O SAC CORTAG;



ATENÇÃO

AO UTILIZAR A FURADEIRA SEM IMPACTO CORTAG DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES;



ATENÇÃO

A CORTAG NÃO SE RESPONSABILIZA POR ABUSOS, NEGLIGÊNCIA OU DEFEITOS CAUSADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO USO INDEVIDO DO EQUIPAMENTO.

NENHUMA ALTERAÇÃO E/OU MODIFICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NO EQUIPAMENTO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA CORTAG.

A FALTA DE MANUTENÇÃO E O DESGASTE NATURAL DE PEÇAS E COMPONENTES NÃO CARACTERIZAM NÃO CONFORMIDADE.

Importante

Gortaa

Manual de instruções

- 1. Mantenha a área de trabalho sempre limpa e organizada. A desorganização pode causar acidentes;
- 2. Certifique-se de que todas as informações de segurança e operação contidas neste manual foram lidas e compreendidas por todos os usuários e operadores do equipamento;
- 3. Não utilize equipamentos elétricos em locais em que haja a presença de gases ou líquidos inflamáveis. Nunca molhe os componentes elétricos do equipamento e também nunca exponha ou utilize o mesmo sob chuva;
- 4. Sempre mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho;
- 5. Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI), apropriados para o trabalho que está sendo realizado, como exemplo: óculos de proteção, luvas, protetores auditivos, proteção respiratória e calçados de segurança;
- 6. Utilize roupas apropriadas para a execução do trabalho. Antes de operar o equipamento prenda o cabelo e retire acessórios como: anéis, gravatas, relógios, correntes e outras joias; não utilize roupas largas e enrole as mangas da camisa acima do cotovelo (evite o uso de roupas ou acessórios que possam vir a enroscar nas partes do equipamento durante a operação);
- 7. Nunca puxe o cabo elétrico para desconectar o equipamento da rede de energia elétrica;
- 8. Proteja apropriadamente o cabo elétrico e/ou a extensão do calor excessivo e também evite contato com óleo ou superfícies abrasivas e cortantes;
- 9. Verifique periodicamente a integridade do cabo de energia elétrica e do interruptor do equipamento e em caso de danos providencie a substituição imediata;
- 10. Antes de realizar qualquer tipo de manutenção ou substituição da broca, desligue o equipamento da fonte de alimentação elétrica;
- 11. Antes de ligar ou operar o equipamento, verifique se todas as chaves ou acessórios que foram utilizados para montagem ou ajuste foram removidos do mesmo. Verifique se todos os acessórios estão devidamente instalados e se o equipamento está em perfeitas condições de uso. Caso identificada alguma avaria ou defeito contate a assistência autorizada mais próxima ou ligue no SAC CORTAG;
- 12. Antes de ligar o equipamento na rede de energia elétrica verifique se a tensão coincide com aquela indicada na etiqueta do mesmo. Tensão elétrica indevida pode causar danos ao equipamento, bem como, acidentes ao operador;
- 13. Em caso de necessidade de uso de extensão elétrica, recomendamos utilizar com no máximo 3 m de comprimento e cabo PP 3 x 2,5 mm². Nunca ligue o equipamento em redes improvisadas. A utilização de extensões muito longas pode causar: partida lenta do motor; sobrecarga e aquecimento no motor ou falha no funcionamento do interruptor Liga/Desliga;

- 14. O operador deve verificar diariamente a presença de danos visíveis ou possíveis defeitos no equipamento;
- 15. Caso o equipamento apresente alguma anormalidade durante o uso, desligue-o imediatamente da rede de energia elétrica e contate a assistência técnica autorizada mais próxima ou ligue para o SAC CORTAG;
- 16. Manutenções ou reparos devem ser feitos somente com o equipamento desligado da rede de energia elétrica;
- 17. Nunca encoste na broca em movimento;
- 18. Nunca utilize força excessiva para a realização do furo. Esforço em excesso pode provocar a parada do motor e danos ao equipamento;
- 19. Utilize o equipamento apropriado para o trabalho a ser realizado, respeitando suas limitações e capacidade máxima. Somente utilize o equipamento para o propósito para o qual foi desenvolvido, nunca faça alterações ou adaptações, sob pena de perda do direito de garantia;
- 20. Desconecte o equipamento da rede de energia elétrica quando não estiver em uso e/ou durante a troca de acessórios;
- 21. Utilize somente partes, peças e acessórios originais CORTAG;
- 22. A utilização incorreta do equipamento e a não observância das informações contidas neste manual, pode implicar na perda do direito de GARANTIA.

4- CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Furadeira com mandril.
- 01 Chave do mandril.
- 01 Manual de instruções e certificado de garantia.
- 01 Punho auxiliar

5 – INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DA BROCA



ATENÇÃO

ANTES DE INSTÂLAR E/OU SUBSTITUIR A BROCA CERTIFIQUE-SE DE QUE O EQUIPAMENTO ESTÁ DESCONECTADO DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA.



ATENÇÃO

Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI), apropriados para o trabalho que está sendo realizado, como exemplo: óculos de proteção, luvas, protetores auditivos, proteção respiratória e calçados de segurança;

Para instalar e/ou substituir a broca utilize a chave para mandril que acompanha o equipamento.

Observe sempre se o diâmetro e tipo de broca são compatíveis com o tamanho do mandril e tipo de furadeira.

Abra as castanhas coloque broca no mandril (1).

Aperte o mandril com a mão até que as castanhas encostem na haste da broca e então posicione a chave do mandril (5) em cada um dos três orifícios e gire para a direita (sentido horário) para apertar (fig. 1).

Para substituição da broca posicione a chave sobre um dos orifícios do mandril e gire para a esquerda (sentido anti- horário) para soltar (fig. 2).

(Atenção: A broca poderá estar quente logo após a utilização, portanto, sempre utilize luvas de proteção).





Fig. 1 – INSTALAÇÃO DA BROCA

Fig. 2 – SUBSTITUIÇÃO DA BROCA

6 – OPERAÇÃO

ACIONAMENTO

Para ligar o equipamento, pressione o interruptor (2) e solte para desligar. Para operação contínua, pressione o interruptor (2) e aperte o botão de trava (3). Para desligar, pressione e solte o interruptor (2).

VARIAÇÃO DA VELOCIDADE

Este equipamento possui interruptor com botão de ajuste de velocidade (velocidade variável). A variação da velocidade de rotação pode ser feita através do ajuste da velocidade desejada no botão (7) e da pressão no interruptor de acionamento (2). Para velocidade baixa pressione levemente o interruptor e para aumentar a velocidade aumente gradativamente a pressão no interruptor.

SENTIDO DE ROTAÇÃO

Gortaa

Este equipamento possui sistema de reversão de rotação. Para reverter o sentido de rotação é necessário que o equipamento esteja com o motor completamente parado para evitar danos ao mesmo e perda ao direito de garantia. Para mudar o sentido de rotação acione a alavanca de reversão (4).

Anotações

Gortaa

7- LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Antes de efetuar a manutenção e a limpeza do equipamento, certifique-se de que o mesmo encontra-se desconectado da rede de energia elétrica.

Limpe o equipamento após o uso eliminando poeira e resíduos. Caso necessário utilize jato de ar comprimido.

Verifique as condições do mandril, cordão e pluque e em caso de avarias providencie o reparo e/ou substituição imediatamente

8 – DADOS PARA CONTATO COM O FABRICANTE

CORTAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. Av. Rainha, 380 – Pg. Empresa

Mogi Mirim – SP – CEP: 13.803-350

SAC: 0800 7224847

E-mail: cortag@cortag.com.br

9 - GARANTIA

10

A CORTAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA; tem como compromisso assegurar que seus produtos apresentem alto padrão de qualidade e durabilidade.

Os equipamentos CORTAG são garantidos por 6 (seis) meses contra não conformidades de fabricação, sendo 3 (três) meses de garantia legal (CDC) e 3 (três) meses de garantia concedida pelo fabricante, a partir da data da compra do equipamento.

Caso o equipamento venha a apresentar alguma não conformidade, procure uma Assistência Técnica autorizada mais próxima, apresentando a nota fiscal de compra do mesmo ou lique para o SAC CORTAG.

Caso constatada uma ou mais das situações , o equipamento perderá o direito de garantia:

- 1. Equipamento consertado por pessoa não autorizada pela CORTAG;
- 2. Equipamento ligado em tensão elétrica diferente da recomendada;
- 3. Falta de manutenção preventiva;
- 4. A substituição de peças ou componentes por outras não originais;
- 5. Utilização de extensões elétricas inadequadas, bem como, instalação elétrica inadequada ou deficiente;

O desgaste natural de pecas do equipamento, bem como, uso inadeguado, impactos ou quedas não são considerados como garantia;

A garantia do equipamento cobre apenas a mão de obra e a substituição de peças pela Assistência Técnica Autorizada, caso constatada a não conformidade, sendo de responsabilidade do consumidor as despesas de frete ou transporte do equipamento até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.

A CORTAG, visando a melhoria contínua de seus produtos, reserva-se o direito de alterar, modificar ou atualizar este equipamento ou partes e peças, sem prévio aviso.

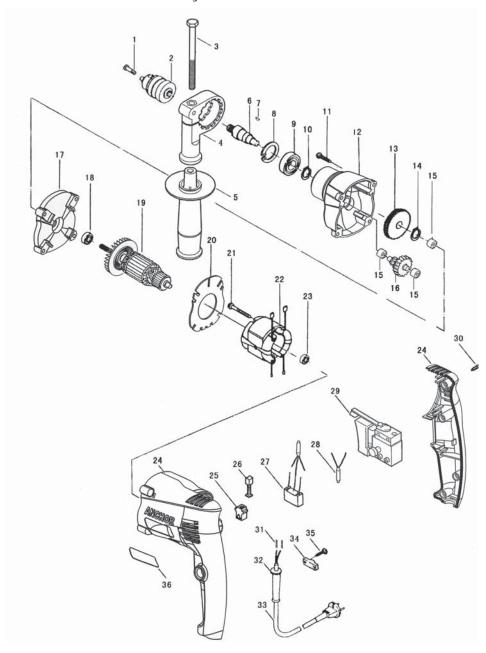
10 - REDE DE ASSISTENTES TÉCNICOS

Consulte a rede de Assistentes Técnicos autorizados no site: www.cortag.com.br ou lique para o SAC CORTAG 0800-7224847.

Allotações		

12

11 – VISTA EXPLODIDA DAS PEÇAS



12 – PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	90.161	Parafusos 5 x 20mm
2	90.162	Mandril 1/2" - 13mm
3, 4 e 5	90.163	Punho auxiliar
6	90.164	Eixo
7	90.165	Chaveta
8	90.166	Anel trava
9	90.167	Rolamento 6201 2RS
10	90.168	Anel trava
11	90.169	Parafuso 5 x 30mm
12	90.170	Caixa da engrenagem
13	90.171	Engranegem
14	90.172	Anel
15	90.173	Rolamento 606 2RS
16	90.174	Engranagem
17	90.175	Татра
18	90.176	Rolamento 608 2RS
19a	90.177	Induzido 127 V
19b	90.178	Induzido 220 V

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
20	90.179	Татра
21	90.180	Parafusos 4 x 45mm
22a	90.181	Estator 127 V
22b	90.182	Estator 220V
23	90.183	Rolamento 626 2RS
24	90.184	Carcaça completa
25	90.185	Porta escova de carvão
26	90.186	Escova de carvão
27	90.187	Capacitor
28	90.188	Indutor
29	90.189	Interruptor
30	90.190	Parafusos 4 x 16mm
31	90.191	Isolador
32	90.192	Protetor do cabo
33	90.193	Cordão e plugue
34	90.194	Prensa cabo
35	90.195	Parafusos 4 x 14mm
36	90.196	Plaqueta de identificação

Cortag

Cortag Indústria e Comércio Ltda. Av Rainha 380 - Pq. Empresa CEP 13803-350 Mogi Mirim SP CNPJ 00.808.396/0001-06



TERMO DE GARANTIA

Modelo: FS 13-500 VVR - FURADEIRA SEM IMPACTO 1/2" - 13 mm					
Nº da nota fiscal:					
Nº de série:		Data da compra://			
Proprietário:					
		Estado:			
CEP:	Fone: ()	Fax: ()			
Revendedor:					
Os equipamentos CORTAG são garantidos por 6 (seis) meses contra não conformidades de fabricação, sendo 3 (três) meses de garantia legal (CDC) e 3 (três) meses de garantia concedida pelo fabricante, a partir da data da compra do equipamento.					
Caso o equipamento venha a apresentar alguma não conformidade de fabricação, procure uma Assistência Técnica autorizada mais próxima, apresentando este termo de garantia preenchido e a nota fiscal de compra do equipamento ou ligue para o SAC CORTAG — 0800-7224847. O desgaste natural de peças do equipamento, bem como, uso inadequado, impactos ou quedas não são considerados como garantia;					
A garantia do equipamento cobre apenas a mão de obra e a substituição de peças pela Assistência Técnica Autorizada, caso constatada a não conformidade, sendo de responsabilidade do consumidor as despesas de frete ou transporte do equipamento até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima. A CORTAG NÃO SE RESPONSABILIZA POR ABUSOS, NEGLIGÊNCIA OU DEFEITOS CAUSADOS DIRETA					
OUTINDIDETAMENTE	DELO LISO INDEVIDO DO E	OUIDAMENTO NENHUMA ALTERAÇÃO E/OU MODI-			

FICAÇÃO PODERÁ SER FEITA NO EQUIPAMENTO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA CORTAG. A FALTA DE MANUTENÇÃO E O DESGASTE NATURAL DE PEÇAS E COMPONENTES NÃO CARACTERIZAM

NÃO CONFORMIDADE.



Importado e Distribuido por: Cortag Indústria e Comércio Ltda. Av Rainha 380 - Pq. Empresa CEP 13803-350 Mogi Mirim SP CNPJ 00.808.396/0001-06 SAC 0800 7224847 www.cortag.com.br Produzido na China